

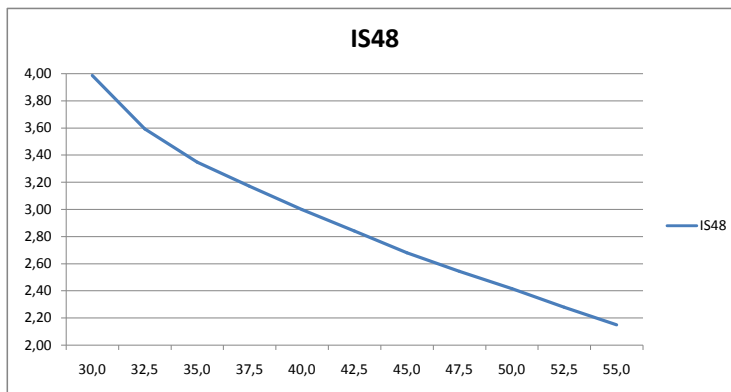
# Test Results of Ice Stick model IS48



Model	Compressor	Expansion	Evaporator	Other
IS48	48	OctoTube	12 energysticks	Outside air temperature 3-5 °C, R290

Filling g	Return °C	Flow °C	ΔK °C	Effect output kW	Effect input kW	COP	Evaporator °C	Suction °C	Overheating °C	Condensation °C	Hetgasrör °C
800	26,2	30,0	3,80	7,61	1,91	3,99	-14,1	10,9	25,0	31,2	70,7
800	28,9	32,5	3,65	7,31	2,04	3,59	-14,1	-6,3	7,8	34,0	62,1
800	31,4	35,0	3,60	7,21	2,16	3,35	-14,1	-10,4	3,7	36,4	62,1
800	33,9	37,5	3,60	7,21	2,28	3,17	-13,1	-10,2	2,9	39,1	63,2
800	36,4	40,0	3,60	7,21	2,41	3,00	-12,2	-9,7	2,5	41,6	65,0
800	38,9	42,5	3,60	7,21	2,54	2,84	-12,2	-9,1	3,1	44,3	66,8
800	41,4	45,0	3,60	7,21	2,69	2,68	-11,3	-8,5	2,8	46,6	69,4
800	43,9	47,5	3,60	7,21	2,84	2,54	-10,4	-7,9	2,5	49,1	71,8
800	46,4	50,0	3,60	7,21	2,99	2,42	-9,5	-7,4	2,1	51,8	74,7
800	48,9	52,5	3,60	7,21	3,17	2,28	-8,6	-6,8	1,8	54,4	77,7
800	51,4	55,0	3,60	7,21	3,36	2,15	-8,6	-6,2	2,4	56,9	81,2

Celsius	IS48
30,0	3,99
32,5	3,59
35,0	3,35
37,5	3,17
40,0	3,00
42,5	2,84
45,0	2,68
47,5	2,54
50,0	2,42
52,5	2,28
55,0	2,15



Water Flow  
1727 l/h 2,00 kW/K